

Sika at work



Mina Toquepala

Concrete

Productos utilizados: **Sika Viscocrete 3330**
Sika Form Metal
Sika Antisol S





DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Toquepala es un asiento minero ubicado en la región Tacna explotado por Southern Perú Copper Corporation, donde la producción es principalmente de cobre. Actualmente se busca la ampliación de la torre del intercambiador primario de la zona de producción de mineral.

REQUERIMIENTOS:

Se ha solicitado elementos premoldeados para su rápida puesta en servicio, así mismo el desarrollo de un proceso constructivo inmediato.

Se solicita una resistencia temprana a 24 horas $f'c$ 28 Mpa en los elementos estructurales para que pueden soportar su propio peso al momento del izamiento y apilamiento vertical (almacenamiento).

SOLUCIONES SIKA:

Gracias a la línea Viscocrete se obtuvo una reducción de agua del 30% al desarrollar el diseño de la mezcla (trae consigo una alta densidad y resistencias tempranas). Además se logró una excelente fluidez reduciendo en gran medida el esfuerzo de colocación y vibración y se incrementó la resistencia inicial (producción de elementos premoldeados). La durabilidad del concreto se aumentó y se redujo la exudación y segregación.





PRODUCTOS UTILIZADOS:

Sika Viscocrete 3330

Aditivo superplastificante de alto rango reducción de agua 30% para elemento pre moldeado constituidos de concreto prefabricado.

Sika Form Metal

Desmoldante para encofrados metálicos de elementos pre moldeados.

Sika Antisol S

Curador químico para elementos estructurales construidos con hormigón.

SIKA PERÚ S.A

Centro industrial "Las Praderas de Lurín" S/N
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín
Lima - Perú
Teléfono: (51 1)618-6060
Fax: (51 1)618-6070
E-mail: informacion@pe.sika.com
www.sika.com.pe

